BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikasil® Universal

SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN SILICÓN DE CURADO ACÉTICO DE USO GENERAL.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikasil® Universal es un sellador elástico de 1 componente libre de disolventes, a base de siliconas de reticulación ácida, para aplicaciones en interiores y exteriores.

USOS

Sikasil® Universal está diseñado para aplicaciones en cristalería y aplicaciones impermeables en sustratos no porosos, como vidrio, cerámica, azulejos, cerámica vidriada, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Bajo modulo.
- Alta elasticidad y flexibilidad.
- Muy buena resistencia al envejecimiento, contracción, fisuramiento y decoloración.
- Muy buena adherencia a una variedad de sustratos no porosos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona acética
Presentación	▪ Cartuchos de 280 ml. ▪ 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente, blanco, negro y gris.
Conservación	**Siikasil® Universal** tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en el empaque original, cerrado y sin daños, cumpliendo las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	**Sikasil® Universal** debe almacenarse en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
Densidad	~1.00 kg/l aprox. (**ISO 1183-1**)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~20 aprox. (después de 28 días)	(**ISO 868**)
Resistencia a Tracción	~1.7 N/mm² aprox.	(**ISO 8339**)
Módulo de Tracción secante	~0.35 N/mm² aprox. a 100% de alargamiento (23 °C)	(**ISO 8339**)
Elongación a Rotura	~710% aprox.	(**ISO 37**)
Recuperación Elástica	> 90%	(**ISO 7389**)

Resistencia a la Propagación del Desgarro	~1.9 N/mm aprox.	(**ISO 34**)
Capacidad de Movimiento	± 20%	(**ISO 9047**)
Temperatura de Servicio	–40 °C a +100 °C	
Diseño de Juntas	El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. Para juntas de ≥ 10 mm y ≤ 20 mm de ancho, se recomienda una profundidad de unión de 10 mm. **Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Longitud de la junta por 280 ml (m)	Ancho de la junta (mm)	Profundidad de la junta (mm)
2.8	10	10
1.8	15	10
1.4	20	10

Tixotropía	< 1 mm aprox. (20 mm de perfil, 23 °C)	(**ISO 7390**)
Temperatura Ambiente	+5 °C mín / +40 °C máx, mín. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío.	
Temperatura del Soporte	+5 °C a +40 °C	
Indice de Curado	~3.0 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% r.h.)	(**CQP 049-2**)
Tiempo de Formación de Piel	~15 minutos aprox. (23 °C / 50% r.h.)	(**CQP 019-1**)

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- No use **Sikasil® Universal** sobre sustratos bituminosos, EPDM ni otros materiales de construcciones que puedan liberar aceites, plastificantes o solvents que puedan atacar el sellador.
- No lo use en espacios totalmente confinados, **Sikasil® Universal** requiere humedad atmosférica para su curado.
- **Sikasil® Universal** no es recomendable para superficies porosas como concreto, piedra, mármol y granito, pues puede ocasionar aparición de manchas por migración en estos sustratos.
- No se recomienda el uso de **Sikasil® Universal** como sellante de juntas en o alrededor de piscinas, en acristalamiento estrucural, en contacto con alimentos ni en aplicaciones con alto riesgo de abrasión.
- No utilice $ v (nombre)**Sikasil® Universal** para aplicaciones médicas o farmacéuticas.
- El ácido acético liberado durante el curado del **Sikasil® Universal** puede afectar sustratos metálicos como cobre, plomo, espejos metálicos.
- No use **Sikasil® Universal** en superficies alcalinas como concreto, yeso y ladrillo.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. **Sikasil® Universal** se adhiere sin necesidad de activadores y/o imprimantes. Sin embargo, para lograr una adhesión óptima en condiciones críticas, tales como climas extremos o aplicaciones de alto stress mecánico, en edificios de varios pisos, inmersión en agua, se deben seguir los siguientes pre-tratamientos y/o imprimaciones:

Sustratos no porosos

- En aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, acero galvanizado, metales recubiertos con pintura en polvo o cerámicas, deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.

- Otros metales, como el cobre, el latón y el titanio-zinc, también deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente. Posteriormente use **Sika® Primer-210** siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.
- El PVC debe limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Primer-215** siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.
- El vidrio debe limpiarse previamente con alcohol isopropílico dejando un tiempo de evaporación >10 minutos antes de la aplicación.

Nota: Los Primer son promotores de adherencia. No sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente. Se deben realizar pruebas de adhesión en sustratos específicos del proyecto y se deben acordar los procedimientos con todas las partes antes de la aplicación completa del proyecto. Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico de Sika Mexicana.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikasil® Universal se suministra listo para usar. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte el fondo de junta adecuado a la profundidad requerida. Imprimar en caso de ser necesario. Inserte un cartucho en la pistola de calafateo, colocar la boquilla de la pistola en el fondo de la junta y rellenar la totalidad de la junta con **Sikasil® Universal**, manteniendo la boquilla en contacto con el fondo de junta continuando con el flujo estable del sellador asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta para evitar que quede aire atrapado al interior de la junta sellada. Para asegurar buena adherencia **Sikasil® Universal** debe alisarse firmemente de modo tal que quede en completo contacto con la totalidad de la superficie. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren sellos de unión exactas o sellos limpios. Retire la cinta antes de la formación de piel del producto. Para el alisado no utilice productos de herramientas que contengan disolventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con **Sika® Remover-208** inmediatamente después de su uso. Se puede utilizar un solvente convencional. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente. Para limpiar la piel use **Sika® Cleaning Wipes-100.** Se puede utilizar agua y jabón.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal,

pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737